SEG International

Pivus Embolo

Manual de Instalación.

INDICE

Recomendaciones para el instalador.....2
Datos Técnicos.....2,3
Sistema de Destrabe.....3
Instalando el Equipo.....4
Instalación del equipo con apertura externa.....5
Instalación del equipo con apertura interna.....5
Medidas para la instalación.....6
Programación de la central.....7, 8
Detección de Problemas y Solución.....9
Términos de Garantía.....10

RECOMENDACIONES AL TÉCNICO INSTALADOR

Introducción: Para una instalación segura, eficaz y para un perfecto funcionamiento del equipo, es necesario que el técnico instalador siga todas las recomendaciones que contiene este manual.

Asegúrese de que la estructura de la puerta es suficientemente sólida y adecuada para la instalación del equipo y también durante su viaje, la puerta no presenta ningún tipo de fricción.

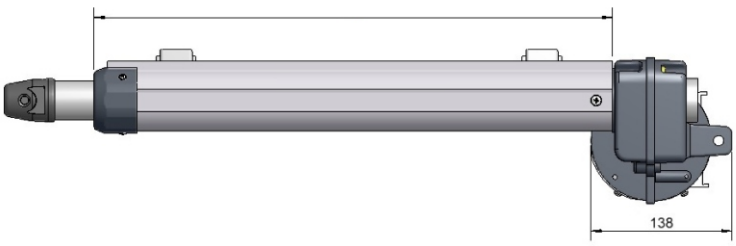
Tanto para abrir y cerrar, el esfuerzo requerido debe ser igual para ambos lados. Su puerta no se abrirá más de 90 ° (grados).

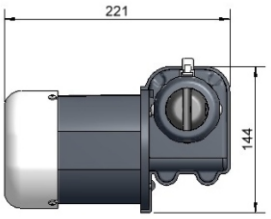
Herramientas Para Instalación y Mantenimiento Del Equipo

Llave Fija, Llave Allen, Nivel, Soldadora, Arco de Sierra, Cinta Métrica, Destornillador Plano, Destornillador Phillips, Pinza Universal, Alicate de Corte, Amoladora y Escuadra.

Datos Técnicos

Accionador medida z





	Pivus Embolo 0,75	Pivus Embolo 1,25
Accionamento/Medida Y	0,75m	1,25m
Alimentación	127 V/220 V	127 V/220 V
Central	Doble	Doble
Ciclo Total	42seg	1,10mim
Consumo	0,381Kw/h	0,363Kw/h
Consumo/Ciclo	0,009Kw/h	0,0052Kw/h
Hoja del Porton	1,5m	2,5m
Frecuencia	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
Tornillo	5/8"	5/8"
Paso	20 mm	20 mm
Peso del Equipamento	6,5Kg	7kg
Potencia	1/3HP	1/2HP
Reduccion	25x1	25x1
Rotacion	1100 RPM	1100 RPM
Tiempo de Apertura	21seg(hoja 1,5m)	35seg(hoja 2,5m)
Velocidad	0,88m/mim	0,88m/mim

Sistema de destrabe

En caso de un corte de energía es necesario utilizar el equipo de forma manual, el mismo tiene un sistema de desbloqueo manual.
Para desbloquear, el dispositivo en su parte superior posee un tornillo allen, tome la llave de desbloqueo que viene con el kit de instalación y gire el tornillo en sentido horario y de ese modo el dispositivo estrará desbloqueado.

Para trabar la máquina nuevamente y utilizarla en automático, inserte la llave para abrir el cerrojo y gire en sentido antihorario, mueva levemente el portón para entrar y salir en un instante escuchará que la máquina se bloquea y estará listo para usar automáticamente.

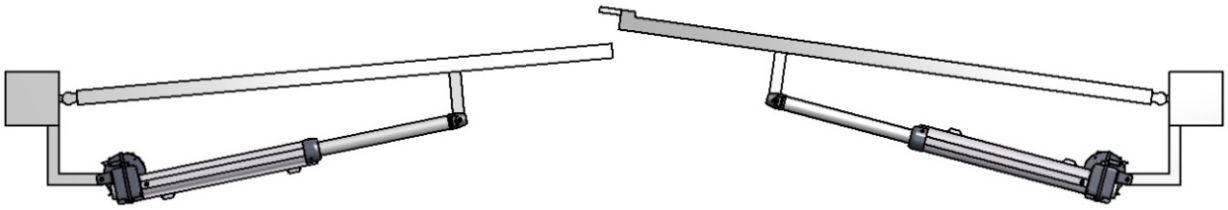
Repita estos mismos procedimientos para desbloquear y bloquear los dos dispositivos.

Iniciando la instalación

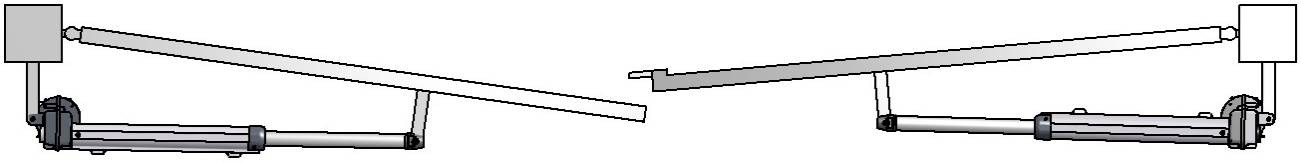
Antes de instalar este equipo, asegúrese de que la puerta es de apertura externa o interna.

Para identificar la dirección de la apertura ubiquese fuera de la propiedad y en frente de su puerta. Si las hojas se abren hacia su propiedad, es apertura interna y la apertura externa es cuando se abren hacia el exterior.

Apertura externa



Apertura interna



Instalando el Equipo

De apertura externa

Elegir una altura deseada para la conexión de los equipos, ambos dispositivos deben colocarse al mismo tiempo.
En el kit de instalación consta de cuatro hojas para la fijación de los equipos, adjunte una hoja de forma perpendicular a la puerta sobre la columna como indica "X", a esta primera suelde otra placa a 90 ° (grados) que respete la medida "Y", este es el punto de inflexión del punto de giro del portón. Coloque la cola de los equipos con el pasador del soporte y la chaveta que viene con el kit de instalación.

Para fijar el extremo delantero de la hoja, es necesario abrir la puerta y sacar todo el pistón del equipo. Coloque una placa a la parte frontal del equipo con el tornillo que lo acompaña y sueldelo a 90º de la hoja. La siguiente figura ilustra cómo llevar a cabo esta revisión.

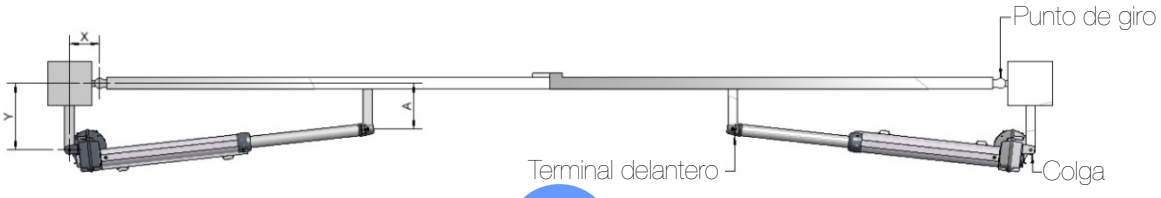
Instalando el Equipo

De apertura interna

Elegir una altura deseada para la conexión de los equipos, ambos dispositivos deben colocarse al mismo tiempo.

Adjunte una chapa perpendicular hoja a la columna del portón, el centro de esta placa debe estar a una distancia "X" del punto de inflexión de la puerta, y la longitud debe ser de la medida "Y" que es donde la cola se fijara al equipo.

Para fijar la parte frontal del terminal de la hoja de la puerta, es necesario cerrar la puerta, y todo el camino del émbolo del equipo. Coloque una placa a la parte frontal del equipo con el tornillo que lo acompaña y sueldelo a 90º de la hoja. La siguiente figura ilustra cómo llevar a cabo esta revisión.



Considerar las medidas (x) e (y) igual tanto a la derecha como a la izquierda. El sustrato debe estar nivelado y las soldaduras a las mismas alturas.

Medidas de instalacion

Medidas de Instalacion de Apertura interna y Externa				
	accionamiento	Medidas de X	Medida de Y	Fijacion A
Medida 0.75	0,75	20 cm	15 cm	8 cm
Medida 1,25	1,25	30 cm	23,5 cm	8 cm

Instrucciones de Programación para la Central Doble SEG

Programación Modo Rápido (sin cierre automático y sin módulos de luz de cortesía y/o cerradura eléctrica).

1. Mover las hojas hasta el medio del recorrido, para eso pulsar el (**BOT**) de la placa.
2. Colocar el jumper en **RST** y luego retírelo. Pulsar nuevamente el **BOT** y el portón deberá cerrar. Si ocurrir de alguna de las hojas abrir, entonces deberá invertir los cables del motor (**blanco** y **negro**) y también los cables del fin de carrera (**Ab** y **Fc**).
3. Coloque el jumper en (**PROG**) y aguarde 2 segundos. En este momento los leds verde y rojo se encenderán.
4. Para grabar un transmisor nuevo, pulse corto el botón del transmisor y observe que el led verde empezará a titilar durante 2 segundos. Mientras el led verde esté titilando pulse rápido el (**BOT**) para grabar en la memoria.
El led verde parpadeará dos veces y quedará fijo. Este proceso graba un solo botón del transmisor, así que, si desea grabar también el otro botón, tendrá que repetir el proceso.
5. Ahora, retire el jumper de (**PROG**) y rápidamente pulse corto el (**BOT**).
El led verde estará titilando y el rojo estará apagado. Pulse el (**BOT**) por un segundo y suelte.
6. Ahora, el led verde estará titilando y el rojo estará prendido. Pulse el (**BOT**) por un segundo y suelte. Una vez terminada la programación los leds se apagan.
7. Para Borrar la memoria, coloque de vuelta el jumper en **PROG**, pulse el (**BOT**) por 8 segundos hasta que el led verde empiece a parpadear (este proceso es opcional y borra toda la memoria).
8. Para ajuste de los tiempos de trabajo del motor y retardo, gire el **preset** (**+RET-**) para retardo (de 2 a 17 segundos) o (**+A/F-**) para tiempo de recorrido del motor (de 2 a 60 segundos).
9. Será necesario colocar el jumper en (**PROG**) y esperar que reconozca el tiempo de los **preset**, después retirar el jumper sin necesidad de seguir los pasos siguientes. Para cada nuevo ajuste de los tiempos, el jumper deberá ser colocado y retirado.
10. Ahora ajuste el **preset** de embrague según el portón y la fuerza deseada y el sistema ya está listo para ser usado.

Programación Modo Completo (para programar los tiempos de Pausa para Cierre Automático y Luz de Cortesía)
1. Una vez grabado los transmisores, retire el jumper de (**PROG**) y rápidamente pulse corto el (**BOT**) para seguir el
proceso de programación de los tiempos. El led verde estará titilando y el rojo estará apagado.
2. Ahora, la central está esperando que ingrese el tiempo para pausa de cierre automático o semi-automático. Para
eso, pulse el (**BOT**) y mantenga oprimido por el tiempo deseado (mínimo 5 segundos) para pausa de cierre
automático. Si ese tiempo es menos de los 5 segundos, la central entenderá como dispositivo no instalado, o sea
que el portón no va a tener pausa de cierre automático.
Modo Automático: Oprima el **BOT** por el tiempo deseado para cierre (mínimo 5 segundos)
Modo Semi-Automático: Oprima el **BOT** por 2 segundos.
3. Ahora, el led verde estará titilando y el led rojo estará encendido. La central está esperando la programación
de tiempo de luz de cortesía, el proceso es similar al descrito arriba, oprima el (**BOT**) por el tiempo deseado
(mínimo de 5 segundos) para la luz de cortesía, o pulse menos de 5 segundos para que la central entienda como
opcional no instalado.
Con módulo de Luz: Oprima el BOT por el tiempo deseado para luz de cortesía (mínimo 5 segundos)
Sin módulo de Luz: Oprima el **BOT** por 2 segundos.
4. Una vez terminada la programación los leds se apagan.
5. Ahora ajuste el **preset** de embrague según el portón y la fuerza deseada.
La placa posee los siguientes conectores:
(**TRAVA**) para módulo de cerradura, que provee un pulso con duración de 2 segundos.
(**CLG**) para módulo de luz de cortesía.
(**SINALEIRO**) para conexión de módulo para semáforo exterior. No disponible.
(**EMERG**) para conexión de barrera de fotocélula de seguridad.

Cancelando Temporariamente el Cierre Automático:
Con el portón en movimiento (**abriendo**), presione el botón del transmisor por 3 segundos, luego, el portón quedará
parado aguardando un nuevo comando.

MANTENIMIENTO

ATENCIÓN!: Para una eventual necesidad de mantenimiento desconecte el equipo de la alimentación eléctrica.
Es necesario que el mantenimiento se haga por personal calificado.
Examine toda la instalación, especialmente cables, resortes y partes que se muevan en general, verifique si hay señales de desgastes en cualquier parte o algún tipo de daño o desbalance del portón.
En el caso de ser necesario algún tipo de reparación o ajuste del portón, no use el equipo, ya que un portón funcionando de forma incorrecta, sin balanceo o con algún defecto de instalación puede provocar accidentes.

RECOMENDACIONES AL USUARIO

-No utilice el equipo sin su tapa de protección.
-No permita que los niños jueguen con los controles.
-Tenga cuidado con el portón en movimiento y mantenga las personas alejadas hasta
que el mismo haya completado todo su recorrido.
-No pulse el control remoto sin que el portón esté al alcance de la vista.
-Al operar el sistema para cerrar el portón desde afuera, certifíquese que el mismo
haya completado todo su recorrido, antes de dejar el local.
-Tome cuidado al operar el sistema de destrabe manual. Nunca lo haga con el portón
en movimiento.
-No aplicar ningún tipo de grasa o lubricante entre la cremallera y piñón.

-Para lograr una mayor seguridad, es importante el uso del conjunto de FOTOCÉLULAS.

Término de Garantía

GAREN AUTOMAÇÃO S/A garantiza a través de su red de distribuidores en la República Argentina, al comprador de este producto por el término de 12 meses contados a partir de la fecha de compra.
Esta garantía cubre el normal funcionamiento contra cualquier defecto de fabricación y/o vicio de material, y se compromete a reparar el mismo sin cargo alguno para el adquiriente cuando el mismo fallare en situaciones normales de uso y bajo las condiciones que a continuación se detallan:
1.- Este certificado de garantía es válido únicamente para equipos adquiridos en la República Argentina.

2.- Son beneficiarios del mismo el comprador original y los sucesivos adquirientes dentro del plazo antes mencionado.
3.- En caso de necesidad de traslado del producto al Centro de Servicio Autorizado, el transporte será realizado por el responsable de la garantía y serán a su cargo los gastos de flete y seguro, según lo indicado por la Ley 24.240 y la Resolución SCI Nº 498/88.
4.- Serán causas de anulación de ésta garantía:
4.1- Uso impropio o distinto al que fue destinado.
4.2- Excesos o caídas de tensión eléctrica que impliquen uso en condiciones anormales.
4.3- Instalación en condiciones distintas a los marcados en el Manual de Instalación y/o Manual del Usuario.
4.4- Instalación por parte de instaladores no autorizados por GAREN AUTOMAÇÃO S/A.
4.5- Intervención al equipo por personal no autorizado por GAREN AUTOMAÇÃO S/A.
4.6- La operación del equipo en condiciones no prescritas en el Manual del Usuario.
4.7- La falta de mantenimiento según lo indica el Manual del Usuario.
5.- La garantía carecerá de validez si se observare lo siguiente:
5.1- Enmiendas o tachaduras en los datos del certificado de garantía o factura de compra.
5.2- Falta de factura de compra original o falta de fecha en la misma.
6.- En caso de reparación o compra de repuestos, el comprador deberá dirigirse personal o telefónicamente al Centro de Servicio Autorizado.
7.- No están cubiertos por esta garantía los siguientes casos:
7.1- Los daños ocasionados al exterior de la tapa o del equipo.
7.2- Las roturas, golpes, caídas o rayaduras causadas por traslados de cualquier naturaleza.
7.3- Los daños o fallas ocasionados por deficiencia o interrupciones del circuito de alimentación eléctrica o defectos de instalación o por intervenciones no autorizadas.
7.4- Los daños ocasionados por falla o mal funcionamiento del portón donde estuviera instalado.
7.5- Los daños personales, materiales o a la propiedad que pudieran causar el uso indebido del equipo, incluyendo la falta de mantenimiento.
7.6- Los daños ocasionados por inundaciones, terremotos, incendios, tormentas eléctricas, golpes o accidentes de cualquier naturaleza.
7.7- Los daños provocados por accesorios u otros equipos conectados en el producto, que no sea de fabricación GAREN.
8.- GAREN AUTOMAÇÃO S/A asegura que este producto cumple con las normas de seguridad vigentes en el país.
9.- En caso de falla, GAREN AUTOMAÇÃO S/A asegura al comprador la reparación y/o reposición de partes para su correcto funcionamiento en un plazo no mayor a 30 días. No obstante, se deja aclarado que el plazo usual no supera los 30 días.
10.- Toda intervención de nuestro Centro de Servicio Autorizado, realizada a pedido del comprador dentro del plazo de garantía, que no fuera originada por falla o defecto alguno cubierto por este certificado, deberá ser abonado por el interesado de acuerdo a la tarifa vigente.
11.- La substitución o reparación del equipo, no prorroga el plazo de garantía original.

12.- El presente certificado anula cualquier otra garantía implícita o explícita, por la cual y expresamente no autorizamos ninguna otra persona, sociedad o asociación a asumir por nuestra cuenta ninguna otra responsabilidad con respecto a nuestros productos.
Garantizado en el país por GAREN AUTOMAÇÃO S/A.
Importado y distribuido en el país por su red de distribuidores autorizados.